

رزومه عبدالرضا وارسته

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: عبدالرضا وارسته

متولد: 1339، مشهد

آدرس محل کار: مشهد- میدان ازدای، پردیس دانشگاه- دانشکده پزشکی تلفن: 8002100 (0511)

مشهد- میدان فردوسی - میدان بوعلی- پژوهشکده بوعلی تلفن: 7112410 دور نویس: 7112596 (0511)

varasteha@mums.ac.ir

وضعیت اشتغال و مسئولیت ها (در حال حاضر):

- استاد رسمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دانشکده پزشکی، گروه ایمونولوژی
- موسس و عضو مرکز تحقیقات آلرژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- رئیس بخش ایمونوبیوشیمی، مرکز تحقیقات آلرژی، پژوهشکده بوعلی
- عضو شورای پژوهشی دانشکده پزشکی
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده پزشکی
- عضو شورای فناوری دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- موسس و رئیس مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان
- موسس، مدیر و مسئول فنی آزمایشگاه پردیس

مشخصات تحصیلات دانشگاهی:

فوق تخصص ایمونوبیوشیمی: 1369، دانشگاه نانس، فرانسه

Ph.D بیوشیمی: 1368، دانشگاه نانس، فرانسه

فوق لیسانس بیوشیمی: 1365، دانشگاه نانس، فرانسه

لیسانس بیوشیمی: 1363، دانشگاه نانس، فرانسه

فرصت مطالعاتی:

بمدت شش ماه دانشگاه تگزاس امریکا (2002)

بمدت شش ماه دانشگاه ویرجینیای امریکا (2003)

جوایز دریافتی از جشنواره‌های معتبر:

- 1- پژوهشگر برجسته دانشگاه علوم پزشکی مشهد در گروه علوم پایه پزشکی در سال 1391
- 2- محقق برتر هفدهمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی در سال 1390
- 3- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی مشهد در گروه علوم پایه پزشکی در سال 1389
- 4- پژوهشگر برتر استان در گروه علوم پزشکی در سال 1389 (رتبه اول)
- 5- پژوهشگر برتر استان خراسان رضوی در سال 1386
- 6- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی مشهد در سال 1385
- 7- پژوهشگر منتخب دانشگاه علوم پزشکی مشهد در 1380
- 8- پژوهشگر برتر جشنواره بیوتکنولوژی در 1379

نقش موثر در تاسیس مراکز:

- موسس انستیتو وارسته در سال 1372
از بنیانگذاران پژوهشکده بوعلی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، 1376
از موسسین آزمایشگاه تشخیص طبی پردیس در سال 1379
از موسسین مرکز تحقیقات ایمونولوژی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد - 1378
از موسسین مرکز تحقیقات آلرژی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد-1389
از موسسین مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان در سال 1387

مسئولیت ها و سوابق اجرایی:

- موسس و رئیس مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان (از سال 1389 تا کنون)
بنیانگذار و سردبیر مجله انگلیسی زبان (Report of Biochemistry and Molecular Biology (RBMB) از 1391 تا کنون
موسس و رئیس بخش ایمونوبیوشیمی، مرکز تحقیقات آلرژی، پژوهشکده بوعلی از ابتدا (1376) تا کنون
موسس و رئیس آزمایشگاه ایمونولوژی دانشکده پزشکی از ابتدا تا سال 1388
مسئول آموزش تحصیلات تکمیلی گروه ایمونولوژی 1386-1388
رئیس مرکز تحقیقات ایمونولوژی از سال 1378 تا سال 1381

عضویت در سازمان ها:

- عضو انجمن آلرژی آکادمی اروپا
عضو انجمن ایمونولوژی ایران
موسس و عضو انجمن متخصصین تک رشته خراسان

علاقه پژوهشی:

- شناسایی آلرژنهای شاخص کشور و مطالعه واکنش متقاطع بین آنها با هدف تشخیص و درمان
بررسی سیستم های مختلف برای بروز آلرژنهای نو ترکیب
مطالعه عوامل محیطی تاثیر گذار در بروز آلرژی
ایمنوتراپی در آلرژی با استفاده از مولکولهای نو ترکیب
شبیه سازی مولکولی آلرژن (از جمله مواد غذایی و گرده حساسیت زا) برای تشخیص و درمان سلول های بنیادی.

کتابهای تألیف شده:

سال چاپ	نویسندگان	عنوان کتاب	
1392	دکتر فرید و همکاران (دکتر وارسته، ...)	مبانی ایمنولوژی	1.
1392	دکتر عبدالرضا وارسته، فاطمه حمید	القبای بیوشیمی متابولیسم	2.
1392	دکتر وارسته، دکتر واحدی	القبای ایمنولوژی	3.
1390	دکتر عبدالرضا وارسته	القبای ایمنولوژی عملی	4.
1389	دکتر وارسته با همکاری جمعی از اساتید دانشگاه های علوم پزشکی کشور	ایمنولوژی عملی (ویراست جدید روشهای عملی در ایمنولوژی)	5.
1389	دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر نوریه شریفی، اعظم شفایی	اختلالات اسید های آمینه در بیمار های متابولیک مادر زادی،	6.
1389	دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر نوریه شریفی، اعظم شفایی	اختلالات اسید های چرب در بیمار های متابولیک مادر زادی،	7.
1389	دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر نوریه شریفی، اعظم شفایی	اختلالات اسید های اورگانیک در بیمار های متابولیک مادر زادی،	8.
1389	دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر نوریه شریفی، اعظم شفایی	اختلالات بیمار های متابولیک مادر زادی،	9.
1390	دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر نوریه شریفی، اعظم شفایی	اختلالات متابولیسم کبوهیدرات ها در بیمار های متابولیک مادر زادی،	10.
1389	دکتر عبدالرضا وارسته و جمعی از اساتید دانشگاه علوم پزشکی مشهد	ایمنولوژی عملی - ویراست سوم	11.
1387	دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر مجتبی سنکیان، دکتر محمدعلی عصاره زادگان	وسترن بلاتینگ	12.
چاپ دوم 1390	دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر رامین قاسمی (1386)	آلرژی غذایی و مواد غذایی آلرژی زا	13.
1386	دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر مجتبی سنکیان، دکتر مرضیه سامعی، دکتر ملیحه صابرافشاریان، مهندس مهدیه محسنی	گیاهان آلرژی زای شایع در ایران	14.
1383	دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر ملیحه صابرافشاریان، دکتر مرضیه سامعی، دکتر کاظم اردکانیان	آلرژی و مواد آلرژی زا	15.

فعالیت‌های آموزشی

ردیف	نام مرکز آموزشی	موضوع تدریس شده	مقطع تحصیلی
1	دانشکده پزشکی	ایمونوشیمی	PhD ایمونولوژی
2	دانشکده پزشکی	روشهای آزمایشگاهی پیشرفته	PhD ایمونولوژی
3	دانشکده پزشکی	ایمونوشیمی	کارشناسی ارشد ایمونولوژی
4	دانشکده پزشکی	ایمونوبیولوژی	کارشناسی ارشد ایمونولوژی
5	دانشکده پزشکی	روشهای آزمایشگاهی در ایمونولوژی	کارشناسی ارشد ایمونولوژی
6	دانشکده پزشکی	روش تحقیق	کارشناسی ارشد ایمونولوژی
7	دانشکده پزشکی	ایمونولوژی	کارشناسی ارشد ایمونولوژی
8	دانشکده پزشکی	آنتی ژنها	کارشناسی ارشد ایمونولوژی
9	دانشکده پزشکی	ایمونولوژی	کارشناسی ارشد انگل شناسی
10	دانشکده پزشکی	ایمونوشیمی	کارشناسی ارشد بیوشیمی
11	دانشکده پزشکی	روشهای میکرواناتومی	PhD علوم تشریح
12	دانشکده پزشکی	ایمونولوژی	دکترای پزشکی
13	دانشکده پیرا پزشکی	ایمونولوژی-سرولوژی	کاردانی علوم آزمایشگاهی
14	دانشکده پیرا پزشکی	ایمونولوژی-سرولوژی	کارشناسی علوم آزمایشگاهی
15	دانشکده پزشکی	ایمونولوژی	دکترای دندانپزشکی
16	دانشکده داروسازی	ایمونولوژی	دکترای داروسازی
17	دانشکده پزشکی	واکسیناسیون	کاردانی بهداشت عمومی
18	دانشکده پزشکی	بیوشیمی	کارشناسی ارشد ایمونولوژی
19	دانشکده پیراپزشکی	رادیو بیوشیمی	کاردانی پزشکی هسته ای
20	دانشکده پزشکی	بیولوژی سلولی و مولکولی و انگل شناسی	کارشناسی ارشد بیوشیمی و انگل شناسی
21	دانشکده پزشکی	ایمونولوژی	دکترای داروسازی
22	دانشکده پزشکی	ایمونولوژی	پزشکی
23	دانشکده پزشکی	ایمونولوژی بالینی	PhD ایمونولوژی

فعالیت‌های آموزشی فوق از سال 1369 لغایت امروز در دانشگاه علوم پزشکی مشهد انجام شده است.

فعالیت های علمی پژوهشی

طرح های پژوهشی دانشگاه

طرحهای پژوهشی در دست اجرا:

- 1- بررسی تاثیر فرایندهای غیر حرارتی بر روی آلرژینیسیتته آلرژن های اصلی در پسته
- 2- تهیه واکسن ژنی کد کننده ی آلرژن اصلی گرده ی چنار و بررسی اثر بخشی آن در مدل موشی
- 3- بهینه سازی تولید و خالص سازی آلرژن نوترکیب علف شور در سیستم بیان کننده پروکاریوتی
- 4- تولید یک پروتئین هیبرید از آلرژنهای گرده گیاه سلمه در سیستمهای بیان کننده یوکاریوتی متفاوت
- 5- تولید و بررسی ویژگیهای ایمونولوژیکی لاکتوکوکوس لاکتیس نوترکیب با قابلیت تولید آلرژن گرده گیاه علف شور (sal k1) به عنوان یک واکسن زنده جهت درمان آلرژی
- 6- بررسی تاثیر آلودگی ترافیکی بر بیان RNA و تولید پروتئین های مربوط به گرده گیاه چنار شرقی
- 7- تولید کیت الایزا به منظور تشخیص سم دیازینون
- 8- بررسی و آنالیز جهش های مربوط به ژن mut در بیماران مبتلا به متیل مالونیک اسیدمی
- 9- ساخت پروبیوتیک نوترکیب با قابلیت تولید آلرژن گرده گیاه کنوپودیوم

طرح های پژوهشی پایان یافته:

- 1- ساخت پروبیوتیک نوترکیب با قابلیت تولید آلرژن گرده گیاه کنوپودیوم (cha2) 1389
- 2- تولید لاکتوباسیل نوترکیب بعنوان یک پروبیوتیک دارای قابلیت تجزیه فیتات در دستگاه گوارش طیور
- 3- شناسایی، تولید و تعیین مشخصات مولکولی آلرژن اصلی انگور (Vitis vinifera) 1387
- 4- شناسایی، تولید و تعیین مشخصات مولکولی آلرژن اصلی گرده گیاه تاج خروسی (Pigweed) 1387
- 5- شناسایی، کلونینگ و تولید آلرژنهای نو ترکیب پسته و مطالعه مشخصات آنها: 1386
- 6- شناسایی و تعیین مشخصات مولکولی آلرژن اصلی علف شور (Salaoli Kali): 1386
- 7- توزیع آلرژن غذایی در دانشجویان دانشگاههای مشهد، سال 1386-1387
- 8- کلونینگ و تولید آلرژن cuc m1، آلرژن خربزه: 1386
- 9- بررسی اثر سموم دفع آفات نباتی بر بروز میزان آلرژن Cuc m2 خربزه مشهد: 1386
- 10- کلونینگ و تولید آلرژن cuc m3، آلرژن خربزه: 1386
- 11- کلونینگ، بیان و خالص سازی پروتئین TB10,4 از مایکوباکتریوم توبرکلوزیس: 1386
- 12- کلونینگ، بیان و خالص سازی پروتئین ESAT-6 پروتئین ترشحی مایکوباکتریوم توبرکلوزیس: 1386
- 13- کلونینگ، بیان و تلخیص پروتئین CFP-10 مایکوباکتریوم توبرکلوزیس: 1386
- 14- مطالعه و شناسایی آلرژنهای گرده درخت چنار و تولید نوع نو ترکیب آن به روش مهندسی ژنتیک: 1386
- 15- بررسی تحریک پوستی محلولهای دارویی عطریه 1- گلیسرین فنیکه (قطره گوش) 2- محلول موضعی آب آلیبور 3- محلول موضعی ویوله دوژانسین 4- محلول مخاطی ویوله دوژانسین: 1386
- 16- تشخیص حساسیت به خربزه، مقایسه آلرژن طبیعی پروفیلین خربزه با نوع نوترکیب آن: 1385
- 17- ساخت وکتور بیان کننده پروتئین با قابلیت T/A کلونینگ جهت مقاصد مهندسی پروتئین: 1385
تاثیر برخی از فاکتورهای دفاعی بزاق بر پوسیدگی دندانی پیش رس شدید کودکان: 1385
- 18- مطالعه آلرژی زایی پروتئین نوترکیب پروفیلین Cuc m 2 در مدل حیوانی: 1384
- 19- تهیه مدل حیوانی (balb/c mice) جهت بررسی آلرژینیسیتته آلرژن نوترکیب زعفران: 1383
- 20- تولید آنتی بادی مونوکلونال برضد پروفیلین زعفران: 1383
- 21- بررسی شیوع آلرژی در سطح شهر مشهد: 1383

- 22- کلونینگ آلرژنهای گرده زعفران: 1381
- 23- استخراج و خالص سازی و فرمولاسیون هورمون HCG با گرید داروئی در مقیاس نیمه صنعتی و مطالعه فیزیکوشیمیایی و پایداری آن: 1380
- 24- فرمولاسیون و بررسی پایداری فرآورده Anti-RhD : 1380
- 25- اندازه گیری کمی فرآورده Anti-RhD به روش ELAT : 1380
- 26- بررسی تاثیر لیوفیلیزاسیون و اولترافیلتراسیون در شرایط مختلف بر روی پایداری فرآورده Anti-RhD : 1380
- 27- استخراج، خالص سازی و فرمولاسیون آمپول گنادوتروپین جفتی انسانی (hCG)
- 28- تهیه ایمونوگلوبولین طبیعی انسانی (Human Normal Immunoglobulin) در مقیاس نیمه صنعتی
- 29- تعیین خصوصیات ملکولی آلرژن گرده گیاه زعفران و تولید آن "شیوه ریکامینیت"
- 30- تهیه ایمونوگلوبولین های طبیعی درمانی به منظور استفاده داخل وریدی
- 31- بررسی آلرژنیسیته خریزه خراسان : 1379
- 32- تخلیص آلرژن گرده گیاه زعفران : 1379
- 33- تعیین PHI آلرژن گرده گیاه زعفران : 1379
- 34- بررسی میزان ارتباط بین تست های تشخیص حساسیت invitro و invitro در حساسیت به گرده گیاه زعفران : 1379
- 35- مقایسه روش های استخراج پروتئین از گرده گیاه زعفران : 1379
- 36- تهیه و فرمولاسیون داروی آنتی بادی ضد RhD بعنوان یک فرآورده تزریقی : 1378
- 37- طراحی و تولید کیت تشخیص HBsAg در سرم انسان : 1376
- 38- مطالعه آلرژنهای زعفران : 1375
- 39- تولید Anti-IgG انسانی جهت تهیه کیت برای اندازه گیری آن : 1372
- 40- تولید همولیزین و کاربرد آن در تستهای تشخیصی : 1369

عناوین مقالات در مجلات خارجی و داخلی:

1. Malihe Moghadam, Ali Ganji, **Abdolreza Varasteh**, Reza Falak, Mojtaba Sankian. Refolding Process of Cysteine-Rich Proteins: Chitinase as a Model. Reports of Biochemistry & Molecular Biology, Vol 4, No.1, 2015
2. HamidReza Nouri · **Abdolreza Varasteh** · Mahmoud Reza Jaafari · Janet M Davies · Mojtaba Sankian. Induction of a Th1 immune response and suppression of IgE via immunotherapy with a recombinant hybrid molecule encapsulated in liposome–protamine–DNA nanoparticles in a model of experimental allergy. Immunologic Research 05/2015; 62(3)
3. [Ganji A](#), [Varasteh A](#), [Sankian M](#) Aptamers: new arrows to target dendritic cells. [J Drug Target](#). 2015 May 7:1-12
4. [Salari F](#), [Varasteh AR](#), [Vahedi F](#), [Hashemi M](#), [Sankian M](#). Down-regulation of Th2 immune responses by sublingual administration of poly (lactic-co-glycolic) acid (PLGA)-encapsulated allergen in BALB/c mice. [Int Immunopharmacol](#). 2015 Dec;29(2):672-8
5. [Ganji A](#), [Roshan HM](#), [Varasteh A](#), [Moghadam M](#), [Sankian M](#). The effects of WW2/WW3 domains of Smurf2 molecule on TGF- β signaling and arginase I gene expression. [Cell Biol Int](#). 2015 Jun;39(6):690-5.
6. [Keyfi F](#), [Sankian M](#), [Moghaddassian M](#), [Rolf A](#), [Varasteh AR](#). Molecular, biochemical, and structural analysis of a novel mutation in patients with methylmalonyl-CoA mutase deficiency. Gene, 2015 Oct 9.
7. R. Falak, M, Sankian, **AR. Varasteh** The Possible Role of Organophosphorus Pesticides in Augmentation of food allergenicity : A putative hypothesis. Reaseach Journal Of Environmental Toxicology 6 (3): 88-100, 2012
8. Reza Falak , Mojtaba Sankian, Mohsen Tehrani, Farahzad Jabbari Azad, Ahmad Abolhasani, **AbdolReza Varasteh**, Clinical and Laboratory Investigation of Oral Allergy Syndrome to Grape. Iran J Allergy Asthma Immunol 2012

9. Hamid Reza Nouri, **Abdolreza Varasteh**, Fatemeh Vahedi, Jamshidkhan Chamani, Danial Afsharzadeh, Mojtaba Sankian, Constructing a hybrid molecule with low capacity of IgE binding from *Chenopodium album* pollen allergens. *Immunology letter* 2012
10. Hamid Reza Nouri, Danial Afsharzadeh, **Abdolreza Varasteh**, Mojtaba Sankian, Leila Rouzbeh, Fatemeh Vahedi, Maliheh Moghadam, Diagnosis of *Chenopodium album* allergy with a cocktail of recombinant allergens as a tool for component-resolved diagnosis. *Mol Biol Rep* 2011
11. Abbas Pishdadian, **AbdolReza Varasteh**, and Mojtaba Sankian, Type 2 Innate Lymphoid Cells Friends or Foes Role in Airway Allergic Inflammation and Asthma. *Journal of Allergy* , Volume 2012, Article ID 130937, 13 pages
12. Mojtaba Sankian, Mahmoud Mahmoudi, **Abdol-Reza Varasteh**. Molecular cloning, characterization, and expression of Cuc m 2, a major allergen in *Cucumis melo*. *Reports of Biochemistry & Molecular Biology* Vol. 1, No. 2, Apr 2013
13. A Fata, MR Mahmoudian, **A Varasteh**, *M Sankian Monarch-1 Activation in Murine Macrophage Cell Line (J774 A.1) Infected with Iranian Strain of *Leishmania*. **Iranian J Parasitol**: Vol. 8, No.2, Apr-Jun 2013, pp. 207-211
14. Leila Roozbeh Nasiraie, Farideh Tabatabaie, Mojtaba Sankian, Fkagri Shahidi, Reyhaneh Noorbakhsh, Behzad Alaeddini, Hamid Reza Nouri, Reza Majidzadeh Heravi, **Abdolreza Varasteh***. Construction of a recombinant allergen-producing probiotic bacterial strain: Introduction of a new line for a live oral vaccine against *Chenopodium album* pollen allergy. *Reports of Biochemistry & Molecular Biology*, Vol. 2 No. 1 Oct 2013
15. Mohsen Tehrani, **Abdolreza Varasteh**, Mohammad Reza Khakzad, Majid Mirsadraee, Mojtaba Sankian. Decreased levels of soluble Toll-like Receptor 2 in patients with asthma. *Reports of Biochemistry & Molecular Biology* Vol. 1 No. 1 Oct 2012
16. Sankian M, Vahedi F, Pazouki N, Moghadam M, Jabbari azad F, **Varasteh AR**. Cloning and expression of cyclophilin from *Platanus orientalis* pollens in *Escherichia coli*. *Reports of Biochemistry & Molecular Biology*, Vol. 1, No. 1, Oct 2012
17. Mojtaba Sankian, Yaser Bagheri, Fatemeh Vahedi, Farahzad Jabbari Azad, **Abdol-Reza Varasteh***. Validity of using recombinant melon profilin, Cuc m 2, for diagnosis of melon allergy. *Reports of Biochemistry & Molecular Biology* Vol. 1 No. 1 Oct 2012
18. Reza Zarif, Mojtaba Sankian, Aida Gholubi, Zahra Farshadzadeh, Saman Soleimanpour, Forough Youssefi, Mehrangiz Khaje Karamoddini, Kiarash Ghazvini, **Abdol RezaVarasteh**. Cloning and Expression of Mycobacterium tuberculosis Major Secreted Protein Antigen 85B (Ag85B) in *Escherichia coli*. *Jundishapur Journal of Microbiology* 03/2013; 6(2).DOI:10.5812/jjm.4701

19. R. Falak, **A.R. Varasteh**, H. Ketabdard and M. Sankian, Expression of grape class IV chitinase in *Spodoptera frugiperda* (Sf9) insect cells. *Allergol Immunopathol (Madr)*. 2013 Mar 4. doi:pii: S0301-0546(13)00044-X. 10.1016/j.aller.2012.11. 04.
20. Sankian M, Mahmoudi M, **Varasteh A**. Molecular cloning, characterization, and expression of Cue m 2, a major allergen in *Cucumis melo*. *Reports of Biochemistry & Molecular Biology*, Vol.1, No.2, Apr 2013
21. Falak R, Sankian M, Ketabdard H, Moghadam M, **Varasteh A**. The role of anti-CCD antibodies in grape allergy diagnosis. *Reports of Biochemistry & Molecular Biology*, Vol.1, No.2, Apr 2013
22. Falak R, Sankian M, Noorbakhsh R, Tehrani M, Assarehzadegan M, Jabbari F, Abolhasani A, **Varasteh A**. Identification and characterization of main allergic proteins in *Vitis vinifera*. *Food and Agricultural Immunology*, 2013, Vol. 24, No. 3, 255-268.
23. Nouri H, Sankian M, Afsharzadeh D, **Varasteh A**. Immunotherapy with a Recombinant Hybrid Molecule Alleviates Allergic Responses More Efficiently than an Allergenic Cocktail or Pollen Extract in a Model of *Chenopodium album* Allergy. *International archives of Allergy and Immunology*. 2013 January 15
24. Abedini S, Sankian M, Falak R, Tehrani M, Talebi F, Shirazi G, **Varasteh A**. An approach for detection and quantification of fruits' natural profilin: natural melon profiling as a model. *Food and Agricultural Immunology*. Vol. 22, No, 1, March 2011, 47-55
25. Farrokhi S, Mousavi T, Arshi S, **Varasteh A**, Rezaei N, Salekmoghadam A., Co-Administration of *Chenopodium Album* Allergens and CpG Oligodeoxynucleotides Effects on Peripheral Blood Mononuclear Cells of Patients with Allergic Rhinitis Treated with Intranasal Corticosteroids and Antihistamines. *Iran J Allergy Asthma Immunol*. 2011 Jun;10(2):101-10. PubMed PMID: 21625018
26. Mokhtari Amirmajidi, M., Sankian, M, Eftekharzadeh Mashhadi I, **Varasteh A-R**, Vahedi F, Sadrizadeh A, Spotin A, Apoptosis of Human Lymphocytes after Exposure to Hydatid Fluid, *Iranian J Parasitol*: Vol. 6, No.2, 2011, pp.9-16
27. Noorbakhsh R, Mortazavi SA, Sankian M, Shahidi F, Tehrani M, Jabbari Azad F, Behmanesh F, **Varasteh A**. Pistachio Allergy-Prevalence and In vitro Cross-Reactivity with Other Nuts. *Allergol Int*. 2011 May 25. PubMed PMID: 21593580.
28. Soukhtanloo M, Falak R, Sankian M, **Varasteh AR**. Generation and Characterization of Anti-chitinase Monoclonal Antibodies. *Hybridoma (Larchmt)*. 2011 Apr;30(2):145-51.

29. Jangjoo A, **Varasteh AR**, Mehrabi Bahar M, Tayyebi Meibodi N, Esmaili H, Nazeri N, Aliakbarian M, Azizi SH. Is urinary 5-hydroxyindoleacetic acid helpful for early diagnosis of acute appendicitis? *Am J Emerg Med*. 2011 Mar 28.
30. Jangjoo A, **Varasteh AR**, Mehrabi Bahar M, Tayyebi Meibodi N, Esmaili H, Hosseininejad M, Aliakbarian M, Amouzeshi A. Is C-reactive Protein helpful for early diagnosis of acute appendicitis? *Acta Chir Belg*, 2011 Jul-Aug;111(4):219-22
31. Tehrani M, Sankian M, Assarehzadegan MA, Falak R, Noorbakhsh R, Moghadam M, Jabbari F, **Varasteh A**. Identification of a New Allergen from *Amaranthus retroflexus* Pollen, *Am J Allergy Immunol*. 2011 Mar 25.
32. Sankian M, Talebi F, Moghadam M, Vahedi F, Azad FJ, **Varasteh AR.**, Molecular Cloning and Expression of Cucumisin (Cuc m 1), a Subtilisin-like Protease of *Cucumis melo* in *Escherichia coli*., *Allergol Int*. 2011 Dec 25;60(1).
33. Farrokhi S, Mousavi T, Arshi S, Javahertarash N, **Varasteh A**, Falak R, Rezaei N, Salekmoghadam A., Effect of Treatment with Intranasal Corticosteroid and Oral Antihistamine on Cytokine Profiles of Peripheral Blood Mononuclear Cells of Patients with Allergic Rhinitis Sensitive to *Chenopodium album*., *Iran J Allergy Asthma Immunol*. 2010 Dec;9(4):225-30.
34. Amini A, Sankian M, Assarehzadegan MA, Vahedi F, **Varasteh A**. *Chenopodium album* pollen profilin (Che a 2): homology modeling and evaluation of cross-reactivity with allergenic profilins based on predicted potential IgE epitopes and IgE reactivity analysis., *Mol Biol Rep*. 2010 Nov 18.
35. Vahedi F, Sankian M, Moghadam M, Mohaddesfar M, Ghobadi S, **Varasteh AR**.
 - a. Cloning and Expression of Che a 1, the Major Allergen of *Chenopodium album* in *Escherichia coli*. *Appl Biochem Biotechnol*. 2010 Sep 25. [Epub ahead of print]
36. Noorbakhsh R, Mortazavi SA, Sankian M, Shahidi F, Assarehzadegan MA, **Varasteh A**. Cloning, expression, characterization, and computational approach for cross-reactivity prediction of manganese superoxide dismutase allergen from pistachio nut. *Allergol Int*. 2010 Sep;59(3):295-304.
37. Tehrani M, Sankian M, Assarehzadegan MA, Falak R, Jabbari F, **Varasteh A**. Immunochemical Characterization of *Amaranthus retroflexus* Pollen Extract: Extensive Cross-reactive Allergenic Components among the Four Species of *Amaranthaceae/Chenopodiaceae*. *Iran J Allergy Asthma Immunol*. 2010 Jun;9(2):87-95.
38. Noorbakhsh R, Mortazavi SA, Sankian M, Shahidi F, Jam SM, Nasiraii LR, Falak R, Sima HR, **Varasteh A**. Influence of Processing on the Allergenic Properties of Pistachio Nut Assessed in Vitro. *J Agric Food Chem*. 2010 Aug 25.

39. Assarehzadegan MA, Amini A, Sankian M, Tehrani M, Jabbari F, **Varasteh A**. Sal k 4, a new allergen of Salsola kali, is profilin: a predictive value of conserved conformational regions in cross-reactivity with other plant-derived profilins. *Biosci. Biotechnol. Biochem.* 2010 Jul 23;74(7):1441-1446.
40. Bakhshae M, Rajati M, Fereidouni M, Khadivi E, **Varasteh A**. Allergic rhinitis and chronic suppurative otitis media. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2010 Jun 11.
41. Bakhshae M, Fereidouni M, FarzadniaM, Varasteh A. The Nasal Smear for Eosinophils, It's Value, and It's Relation to Nasal Mucosal Eosinophilia in Allergic Rhinitis, *The Iranian Journal of Otorhinolaryngology* Vol. 22, No.60, Summer-2010 (73-78)
42. Tehrani M, Sankian M, Assarehzadegan MA, Falak R, Jabbari F, **Varasteh A**. Immunochemical Characterization of Amaranthus retroflexus Pollen Extract: Extensive Cross-reactive Allergenic Components among the Four Species of Amaranthaceae/Chenopodiaceae. *Iran J Allergy Asthma Immunol.* 2010 Jun;9(2):87-95.
43. Naseri M, **Varasteh AR**, Alamdaran SA. Metabolic factors associated with urinary calculi in children. *Iran J Kidney Dis.* 2010 Jan;4(1):32-8.
44. Fereidouni M, Jabbari Azad F, Mahmoudi M, **Varasteh A**, Farid Hosseini R. Comparison of Two Flow Cytometric Methods for Detection of Human Invariant Natural Killer T Cells (iNKT). *Iran J Immunol.* 2010 Mar;7(1):1-7.
45. Assarehzadegan MA, Sankian M, Jabbari F, Tehrani M, Falak R, **Varasteh A**. Identification of methionine synthase (Sal k 3), as a novel allergen of Salsola kali pollen. *Mol Biol Rep.* 2010 Mar 18.
46. Assarehzadegan MA, Sankian M, Jabbari F, Tehrani M, **Varasteh A**. Expression of the Recombinant Major Allergen of Salsola kali /Pollen (Sal k 1) and Comparison with Its Low-Immunoglobulin E-Binding Mutant. *Allergol Int.* 2010 Apr 24;59:213-222
47. Aida Gholoobi, Mojtaba Sankian, Reza Zarif, Zahra Farshadzadeh, Forugh Youssefi, Ali Sadeghian, Mohammad Derakhshan, **Abdol-Reza Varasteh**, *Molecular Cloning, Expression and Purification of Protein TB10.4 Secreted by Mycobacterium Tuberculosis*, *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, Autumn 2010, Vol.13, No.4, 189-193.
48. Mohammad Fereidouni, Ahmad Abolhasani, Fatemeh Vahedi, Mohammad Taghi Shakeri and **Abdolreza Varasteh**, A preliminary survey of the prevalence of allergic disorders in a questionnaire-based study in Boshroye, a rural area of Iran, *Journal of Public Health* , Volume 18, Number 2, 119-1214 119-121, DOI: 10.1007/s10389-009-0291-4
49. Farshadzadeh Z, Sankian M, Yousefi F, Gholobi A, Zarif R, Naderi-nasab M, Rashed T, **Varasteh AR**, Cloning, expression and purification of early secretory antigenic target 6kDa protein (ESAT-6) of Mycobacterium tuberculosis, *Jundishapur Journal of Microbiology*, 2010;3(2): 53-60

50. Bonakdaran S, **Varasteh A_R**, Serum 25 Hydroxy Vitamin D3 and Laboratory Risk Markers of Cardiovascular Diseases in Type 2 Diabetic Patients, *Journal of Public Health*, 2010, Volume 18, Number 2, 119-121, DOI: 10.1007/s10389-009-0291
51. R. Majidzadeh Heravi, H. Kermanshahi, **A. Varasteh**, M. Sankian, A. Identification and Isolation of Lactobacilli in Gastrointestinal Tract of Broiler Chickens Using 16S Ribosomal DNA Sequencing Method. Heravi Mousavi *World Academy of Science, Engineering and Technology*. 2009; 57: 754-761
52. **Abdol Reza Varasteh**, Mohammad Fereidouni, Mohammad Taghi Shakeri, Fatemeh Vahedi and Ahmad Abolhasani, Prevalence of allergic disorders among the population in the city of Mashhad, Northeast Iran., *Journal of Public Health*, 2009, Volume 17, Number 2, Pages 107-11
53. Daryoush Hamidi Alamdari, Malektaj Honarmand, Abdolfattah Sarrafnejad, **Abdolreza Varasteh**, Mohammad Reza Parizadeh, Majid Ghayour-Mobarhan, Daryoush Fahimi, Elena Kostidou, Apostolos I. Hatzitolios, George Koliakos, ¹Oxidative Stress Modulation Immediately After Hemodialysis, *Dialysis & Transplantation*, Volume 38, Issue 9, pages 354–358, September 2009.
54. F. Yousefi, M. Sankian, M. Moghadam, Z. Farshadzadeh, A. Gholoubi, R. Zarif1, M., Naderinasab, K. Ghazvini, and **A.Varasteh**, Cloning, expression and purification of 10 kd culture filtrated protein (CFP-10) of *Mycobacterium tuberculosis*, *African Journal of Biotechnology* Vol. 8 (16), pp. 3916-3920, 18 August, 2009
55. Jafari, Sankian M, **Varasteh A**, Haghiri H, Effects of Insulin and ascorbic acid on inhibition of apoptosis in Hippocampus of STZ- induced diabetic Rat, *Journal of Iranian Anatomical Sciences*, 2009-2010; 7(28-29):133-143
56. Khakzad MR, Mirsadraee M, Sankian M, **Varasteh A**, Meshkat M. Is serum or sputum eosinophil cationic protein level adequate for diagnosis of mild asthma? *Iran J Allergy Asthma Immunol*. 2009 Sep;8(3):155-60
57. Bonakdaran S, **Varasteh AR**. Correlation between serum 25 hydroxy vitamin D3 and laboratory risk markers of cardiovascular diseases in type 2 diabetic patients. *Saudi Med J*. 2009 Apr;30(4):509-14. PubMed PMID: 19370277.
58. Fereidouni M, Farid Hosseini R, Jabbari Azad F, Schenkel J, **Varasteh A**, Mahmoudi M. Frequency of circulating iNKT cells among Iranian healthy adults. *Cytometry B Clin Cytom*. 2009 Aug 27.
59. **Varasteh Abdol-Reza**; Moghadam Maliheh; Vahedi Fatemeh; Kermani Tayyebeh; Sankian Mojtaba Cloning and expression of the allergen Cro s 2 profilin from saffron (*Crocus sativus*). *Allergology international*: 2009;58(3):429-35.
60. F. Yousefi, M. Sankian, M. Moghadam, Z. Farshadzadeh, A. Gholoubi, R. Zarif, M. M. Naderinasab, K. Ghazvini and **A.Varasteh**. Cloning, expression and purification of 10 culture filtrated protein (CFP-10) of *Mycobacterium tuberculosis*. *African Journal of Biotechnology*, 18 Aug 2009, 8 (16):3916-3920

61. Pazouki Nazanin, Sankian Mojtaba, Nejdassattari Taher, Khavarinejad Ramezanali, **Varasteh Abdol-Reza** Oriental plane pollen allergy: Identification of allergens and cross-reactivity between relevant species, *Allergy and Asthma Proceeding*, 2009, Under publication.
62. Assarehzadegan, Sankian, Nourbakhsh, Jabbari, **Varasteh**, Allergy to Salsola kali in a Salsola incanescens-rich area: role of extensive cross allergenicity, *Allergology International*, 2009;58:261-266
63. Nazanin Pazouki, Mojtaba Sankian, Taher Nejdassattari, Ramezan-Ali Khavari-nejad **Abdol-Reza Varasteh**, Identification of cyclophilin as a novel allergen from *Platanus orientalis* pollens using mass spectrometry, *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 2009,
64. Ferydouni Mohamad, Faridhosseini Reza, Jabbari Farahzad, Assarehzadegan Mohammad Ali, **Varasteh Abdolreza**, Skin prick test reactivity to common aeroallergens among allergic rhinitis patients in Iran., *Allergologia et Immunopathologia*, 2009;37(2)
65. **Abdol Reza Varasteh**, Mohammad Fereidouni, Mohammad Taghi Shakeri, Fatemeh Vahedi, Ahmad Abolhasani, Maliheh Saberi Afsharian, Marzieh Samei and Mojtaba Sankian, Prevalence of allergic disorders among the population in the city of Mashhad, Northeast Iran, *Journal of Public Health*, 2009,
66. Pazouki N, Sankian M, Nejdassattari T, Khavari-Nejad RA, and **Varasteh A**. 2008. Complementary DNA Cloning and Immunologic Characterization of a New *Platanus orientalis* Pollen Allergen, Pla or 1.0101. *Research Journal of Biological Sciences* 3:1419-1425;2008
67. Jafari Anarkooli I, Sankian M, Ahmadpour Sh, Haghbir H, Bonakdaran Sh, and **Varasteh A**. 2008. The Study of Effects of Insulin and Ascorbic Acid on Bcl-2 Family Expression in Hippocampus of Streptozotocin -Induced Diabetic Rats. *Journal of zanzan Medical University* 15:1-16.
68. **Varasteh A**, Jabbari F, and Sankian M. 2008. Food allergy. *Journal of Birjand University of Medical Sciences* 15:5-21
69. Iraj Jafari Anarkooli, Mojtaba Sankian, Fatemeh Vahedi, Shokoofeh Bonakdaran, **Abdol-Reza Varasteh** and Hossein Haghbir, Evaluation of Insulin and Ascorbic Acid Effects on Expression of Bcl-2 Family Proteins and Caspase-3 Activity in Hippocampus of STZ-Induced Diabetic Rats *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2008,
70. Iraj Jafari, Mojtaba Sankian, Shahriar Ahmadpour, **Abdol-Reza Varasteh** and Hossein Haghbir, Evaluation of Bcl-2 Family gene expression and caspase-3 activity in hippocampus STZ-induced diabetic rats, *Experimental Diabetic Research*, 2008
71. **Abdol-Reza Varasteh**, Maryam Hashemi, Narjess baranzadeh and Mahmoud-Reza Jaafari, Optimization of Anti-Rh D Immunoglobulin stability in the lyophilization, *Iranian Journal of Basic medical Sciences*, VOL.11, No.1, Spring 2008, 55-61

72. Mojtaba Sankian, Forough Glosaze Shirazi, Majid Arafi, Malihe Moghadam, **Abdolreza Varasteh**, Production and Characterization of Monoclonal Antibody against Saffron Pollen Profilin, *Cross 2, Iran. J. Immunol*, 3 September 2008, 3(5) ٤ VOL.5 NO.3: 156-162.
73. Abbaszadegan MR, Jafarzadeh N, Sankian M, **Varasteh Abdol-Reza**, Mahmoudi M, Sadeghizadeh M, Khatami F, Mehramiz N. Truncated MTA-1: a pitfall in ELISA-based immunoassay of HTLV-1 infection. *J Biomed Biotechnol*. 2008;2008:846371.
74. Hamidi-Alamdari, Reza-Parizadeh, **Varasteh A** , Bonakdaran, S , Honarmand, M, Sarrafnejad, A, Topouridou, K, Paletas, K., Pegiou, T , Koliakos, G.G h, Minor changes in haemoglobin concentration significantly correlate with oxidative stress, *Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche* .Volume 168, Issue 1, February 2009, Pages 1-6 .
75. Tayybeh Kermani, **Abdol-Reza Varasteh**, Patterns of Glycoconjugate Distribution during Molar Tooth Germ Development in Mice, *Journal of Dentistry*, 2007, 4, 97-102.
76. **Varasteh Abdol-Reza**, Vahedi F, Sankian M, Kaghazian H, Tavallaie S, Abolhassani A, Kermani T, Mahmoudi M. Specific IgG antibodies (total and subclasses) against Saffron pollen: a study of their correlation with specific IgE and immediate skin reactions. *Iran J Allergy Asthma Immunol*. 2007, 6(4):189-95.
77. Sankian M, Yousefi M, Pazouki N, **Varasteh Abdol-Reza**, One-step purification of histidine-tagged profilin with high purity and yield by using metal precipitation *Biotechnol Appl Biochem*. 2007 Aug;47(Pt 4):185-9
78. Hashemi N, Mirsadraee M, Shakeri MT, **Varasteh Abdol-Reza**. Prevalence of work-related respiratory symptoms in Iranian farmers., *Can Respir J*. 2006 May-Jun;4(13)vol13 NO4:198-202.
79. M. Hashemi, M.R. Jaafari, N. Baranzadeh, **A.R. Varasteh**, Evaluation of effective parameters on the concentrating of Anti-Rh (D) immunoglobulin preparations using ultrafiltration system, *IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES* 2007;1(10): 66-74
80. Chamani J, Moosavi-Movahedi AA, Rajabi O, Gharanfoli M, Momen-Heravi M, Hakimelahi GH, Neamati-Baghsiah A, **Varasteh A-R**. Cooperative α -helix formation of β -lactoglobulin induced by sodium n-alkyl sulfates. *J Colloid Interface Sci*. 2005 June 1;293(1):52-60.
81. Mojtaba Sankian, **Abdolreza Varasteh**, Nazanin Pazouki and Mahmoud Mahmoudi, Sequence homology: A poor predictive value for profilins cross-reactivity. *Clinical and Molecular Allergy*, 2005, 3:13-18.

82. **VARASTEH**, F. VAHEDI, H. KAGHAZIAN, M. SANKIAN, F. SHIRAZI, AREFI, Development of an Indirect ELISA for detection of specific IgG subclasses for Saffron pollen allergens, *IBJMS*, 8 (1), 50-54, 2005.
83. **Varasteh, A-R**, H. KAGHAZIAN, D. TAYEBI, M. MOGHADAM, M. SANKIAN, Immunoblot analysis of saffron proteins recognized by human IgE antibodies, *IBJM*, Vol.7, No.4, Winter 2005. 12-16.
84. **Varsteh, A-R**, M. Hashemi, M.R. Jafari, M. Moghadassi Risseh, Formulation of Anti-Rh (D) Immunoglobulin preparation, *IJBMS*, 7 (3), 11-16, 2004.
85. Sankian, M., M. HASHEMI, A. **VARASTEH**, Anti-D Quantification by an enzyme-linked antiglobulin test: A comparison study of two methods, *IBJM*, 7 (2)18-22, 2004.
86. **Varasteh, A-R.**, M.WELLMAN, Y.ARTUR, F.SCHIELE and G.SIEST, An avidine-biotin ELISA for the measurement of mitochondrial aspartate aminotranferase in human serum. *J. Immunol. Methods*, 128(2), 203-209, 1990
87. **Varasteh, A-R.**, F.SCHIELE, Y.ARTURE, M.WELLMAN, G.SIEST, Comparison of tow immunochemical procedures for the measurement of serum mitochondrial AST activity *Clin. Chem. Enzymol. Comms.*, 1,376-375, 1989.
88. F.SCHEILE, Y.ARTUR, **A.VARASTEH**, M.WELLMAN and G.SIEST, Serum mitochondrial aspartate aminotransferase activity: not useful of as a Marker of excessive alcohol consumption in an unselected population, *Clinical Chemistry*, 35, 926-930, 1989.
89. G.SIEST, **A.VARASTEH**, M.WELLMAN-BEDNAWSKA, F. SCHIELE., Immunological Measurement of Aspartate Aminotransferases Isoenzymes in health Screening, *Clin. Chem.* 33, 933, 1987
90. F.SCHIELE, Y.ARTUR, **A.VARASTEH**, M.WELLMAN, J. JUNGE, G. SIEST., Serum Mitochonal Aspartate Aminotransferase in an Unselected population. 6th International Congress on Clinical Enzymeology, Hannover, September 16-19 1987.
91. S Bonakdaran, A Varasteh, M Khaajeh-Dalouie, **Serum 25 Hydroxy Vitamin D3 and Laboratory Risk Markers of Cardiovascular Diseases in Type 2 Diabetic Patients**, *Iranian Journal of Endocrinology & Metabolism* 2010;5(11): 504-509
- مشابه مورد 60 می باشد
92. **Abdol-Reza Varasteh**, Maryam Hashemi, Narjess Baranzadeh, Mahmoud-Reza Jaafari , **Optimization of Anti-Rh D Immunoglobulin Stability in the Lyophilization Processes**, *Iranian Journal of Basic Medical Sciences* 2008;1(11): 55-61.
93. T. Kermani, **AR. Varasteh**, Patterns of Glycoconjugate Distribution during Molar Tooth Germ Development in Mice, *Journal of Dentistry*, Tehran University of Medical Sciences And Health Services 2007;3(4): 97-102

94. M. Hashemi, M.R. Jaafari, N. Baranzadeh, A.R. Varasteh, **Evaluation of effective parameters on the concentrating of Anti-Rh (D) immunoglobulin preparations using ultrafiltration system**, IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES 2007;1(10): 66-74
95. Taghavi M.M., Alavi S.S., Moallem S.A., Varasteh A.R, **Determining of Methamphetamine Effects on Sperm Parameters of Mature Rat**, JOURNAL OF KERMAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES 2007;1(15): 61-69
96. Jafari Anarkooli I, Sankian M, Ahmadpour Sh, Haghiri H, Bonakdaran Sh, Varasteh A, **The Study of Effects of Insulin and Ascorbic Acid on Bcl-2 Family Expression in Hippocampus of Streptozotocin -Induced Diabetic Rats**, Journal of Zanjan University of Medical Sciences & Health Services 2007;60(15): 1-15
97. Varasteh A., M. Arefi, **Recombinant allergens as a new diagnostic tool for allergic diseases**, JOURNAL OF BIRJAND UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES 2006;2(13): 5-24
98. Sabzari A, Kermani T, Zar Dast M, Varasteh AR, **The changes of Stromal Chondroitine Sulfate in BPH and prostate adenocarcinoma**, MEDICAL JOURNAL OF MASHAD UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES 2006;91(49): 48-43
99. Rajabi O, Varasteh AR, Danaye Baghaki J, Baratian A, Jahangiri L, **Extraction and discrimination between four Proteases from Khorasan native fig tree (Ficus Carica**, JOURNAL OF BIRJAND UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES 2004;20(11): 10-14
100. Kermani T, Zardast M, Sabzari AR, Varasteh AR , **The changes in basement membrane and distribution of reticular fibers in benign hyperplasia and adenocarcinoma of prostate**, JOURNAL OF BIRJAND UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES 2004;21(11): 60-56
101. Fereidouni M, Sankian M, Varasteh AR, **The prevalence of saffron pollen allergy in saffron workers of Khorasan (Iran) in 2002**, JOURNAL OF KERMAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES 2004;1(12): 13-7
102. Talaei N, Baradaran H, Varasteh AR, Mahmoudi M, Saghafi M, Rezaei SAR, Rahim Zadeh F, **Isolation of the extractable nuclear antigens (ENA) to design ENA-DID kits and determine its validity by evaluating of systemic Rheumatoid disease**, IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES 2000;4-3(3): 164-155
103. Sankian M, Hashemi M, Varasteh AR, **Anti-D quantification by an enzyme-linked antiglobulin test: A comparison study of two methods**, IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES 2004;2(7): 108-104
104. **Varasteh A**, Sankian M, Mahmoudi M, Molecular cloning and characterization of Persian melon major allergen(cuc m2), Journal of Allergy and Clinical Immunology, 2004

105. Fereidouni M, Sankian M, Kermani T, Shakeri MT, Akhlaghi F, Varasteh AR, **The comparison of clinical pattern of Saffron pollen allergy with other plant allergen**, JOURNAL OF BIRJAND UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES 2003;15(10): 28-25
106. Varasteh AR, Hashemi M, Saber Pour F, **Study of the effects of plasma Lipoproteins in purification of anti-Rh (D) through columnar chromatography method**, JOURNAL OF BIRJAND UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES 2003;17(10): 9-5
107. Sankian M, Varasteh AR, Esmail N, Moghadam M, Pishnamaz R, Mahmoudi M, **Melon allergy and allergenic cross reactivity of melon with other allergens**, IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES 2002;4(6): 330-323
108. Housaindokht MR, Rajabi O, **Varasteh AR**, Fazly Bazzaz BS , **Inhibitory effect of SDS on subunit dissociation of Hcg** IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES 2002;2(5): 74-70
109. Ravan Salar H, Tavakkol Afshar J, Varasteh AR, Seyyedini SM, **Production and purification of polyclonal antibody to human Insulin**, Asrar, Journal of Sabzevar School of Medical Sciences 2002;2(9): 49-37
110. Hashemi M, Varasteh AR, Fazli Bazzaz BS, Moghaddam M, Bahrami A, **The study of ion exchange chromatography as a fragmentation and aggregation of immunoglobulin**, JOURNAL OF BIRJAND UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES 2002;14(9): 4-1
111. Kermani T, Varasteh A, Nikravesh MR, Talaie Khozani T, **Immunohistochemical evaluation of Tenascin distribution in different stages of pulp development in mice**, FEYZ, KASHAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES & HEALTH SERVICES 2001;18(5): 38-32
112. Varasteh AR, Kermani T, Nik Ravesh MR, Talaei T, **The effect of Tenascin on the formation of epithelial-mesenchymal tissues in mouse cranial embryos**, Daneshvar, Scientific-research Journal of Shahed University 2001;32(8): 54-49
113. Varasteh AR, Hashemi M, Fazly Bazzaz BS, Ghazavi A, Bahrami AA, Omid AA, Orafaei H, Hasani A, Tabatabaei A, Bahrami A, **Large-scale production of anti-Rh immunoglobulin by ion exchange chromatography**, IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES 2001;3(4): 179-175
114. Rajabi O, Varasteh AR, Housaindokht MR, Fazli Bazzaz BS, **Isolation and purification of human chorionic gonadotropine (hCG) from the urine of pregnant women**, IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES 2001;4(4): 222-215
115. Samei A, Varasteh A, **ELISA based method for detection of sensitivity**, FEYZ, KASHAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES & HEALTH SERVICES 2000;13(4): 6-1
116. Tavallaei Sh, Sankian M, Kaghazyan H, Varasteh AR, **Minimizing the non-allergic material in Saffron pollen extract by changing the conditions of**

117. Kermany T, Varasteh AR, Nikravesh MR, Moradi M, **Study of glycosaminoglycans of extracellular matrix (ECM) in pulp of developing tooth**, Journal of Dental Medicine Tehran University of Medical Sciences 2000;24(13): 60-52
118. Varasteh AR, Rahim Zadeh M, Farid Hosseini R, Rohani M, **Determination of saffron (Crocus Sativus) allergenicity**, IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES 2000;1(3): 37-33
119. Varasteh AR, Salimi M, **Purification of IgE from humanserum**, IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES 1999;4(2): 214-207-
120. Fazly Bazzaz B.S., Zamani Z., **Varasteh A. R.**, Khodadad Hosseini A. Isolation of protein F from outer membrane of pseudomonas Aeruginosa, Iranian journal of basic medical Sciences, 2, 39-44, 1999.

دکتر شکوفه بنکداران، **دکتر عبدالرضا وارسته**، دکتر محمد خواجه دلویی
سطح سرمی 25 هیدروکسی ویتامین D و عوامل خطر ساز بیماری های قلبی - عروقی در بیماران دیابتی نوع 2، مجله ی غدد درون ریز و متابولیسم ایران
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی، زمستان 1388، دوره 11، شماره 5، 504-509 **دکتر عبدالرضا وارسته**، فرخزاد
جباری و مجتبی سنکیان، آلرژی غذایی، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند تابستان 1387؛ دوره 15؛ شماره 5: 21-2.

دکتر عبدالرضا وارسته، محمد محسن تقوی، سید حسن علوی، سید عادل معلم
تعیین اثرات مت آمفتامین بر خصوصیات اسپرم موش صحرایی بالغ، مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان زمستان 1386؛ 15(1): 61-69.

ایرج جعفری انارکولی، مجتبی سنکیان، شهریار احمدپور، حسین حقیر، شکوفه بنکداران، **دکتر عبدالرضا وارسته**
بررسی اثرات انسولین و اسیداسکوربیک بر بیان ژن های خانواده Bcl-2 در ناحیه هیپوکامپ موش های صحرایی دیابتی شده توسط استرپتوزوسین،
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی زنجان پاییز 1386؛ 15((مسلسل 60)): 1-16.

دکتر عبدالرضا وارسته، مریم هاشمی، محمود رضا جعفری، نرجس باران زاده
بررسی پارامترهای موثر در تغلیظ فرآورده ایمونوگلوبولین (D) Anti-Rh توسط سیستم اولترافیلتراسیون، مجله علوم پایه پزشکی ایران بهار 1386؛
10(1) (پیاپی 33): 66-74.

دکتر عبدالرضا وارسته، **دکتر مجید عارفی**
آلرژی های نو ترکیب، ابزار نوین تشخیص بیماری های آلرژیک، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره 13، شماره 2، تابستان 1385
احمد رضا سبزاری، طیبه کرمانی، محمود زردست، **دکتر عبدالرضا وارسته**
تغییرات کندروایتین سولفات استروما در غدد هیپرپلازیک خوش خیم و آدنو کارسینوما ی پروستات، مجله دانشکده پزشکی مشهد بهار 1385؛
49(91): 43-48.

دکتر عبدالرضا وارسته، رجی امید، جواد دانای باغکی، لیلا جهانگیری، علی براتیان
بررسی میزان آنزیم و فعالیت آنزیماتیک پروتازهای موجود در شیرابه اندام های هوایی مختلف انجیر بومی خراسان در فصول مختلف سال
گیاهان دارویی پاییز 1385؛ 5(20): 11-20.

دکتر عبدالرضا وارسته، مجید عارفی عنبرانی

آلرژی زاهای نوترکیب، ابزار نوین تشخیص بیماریهای آلرژیک، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند تابستان 1385؛ 13(2 (پیاپی 27): 5-24.

دکتر عبدالرضا وارسته، فاطمه واحدی درمیان، مجتبی سنکیان، هومن کاغذیان، شیما تولایی، فروغ گل سازشیرازی، مجید عارفی عنبرانی، محمود محمودی

پایه ریزی روش غیر مستقیم الیزا (ELISA) جهت شناسایی زیر کلاسهای اختصاصی ضد آلرژنهای گرده گیاه زعفران، مجله علوم پایه پزشکی ایران بهار 1384؛ 18(1 (پیاپی 25): 50-54.

دکتر عبدالرضا وارسته، محمد زردست، احمدرضا سبزی،

تغییرات غشای پایه و انتشار رشته های رتیکولار در هیپرپلازی خوش خیم و کارسینومای پروستات، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند 1383؛ 11(4 (پیاپی 21): 56-60.

دکتر عبدالرضا وارسته، مریم هاشمی،

اندازه گیری کمی Anti-Rho(D) به روش ELAT: مطالعه مقایسه ای بین دو روش کومبس و ELAT، مجله علوم پایه پزشکی ایران تابستان 1383؛ 7(2 (پیاپی 22): 104-108.

دکتر عبدالرضا وارسته، هومن کاغذیان، داریوش طیبی، ملیحه مقدم، مجتبی سنکیان

شناسایی آلرژنهای گرده گیاه زعفران توسط روش ایمونوبلات، مجله علوم پایه پزشکی ایران زمستان 1383؛ 7(4 (پیاپی 24): 257-261.

دکتر عبدالرضا وارسته، جواد دانای باغکی، علی براتیان، لیلا جهانگیری

جداسازی و تعیین خواص چهار پروتئاز جدا شده از لاتکس درخت انجیر بومی خراسان (Ficus Carica)، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند 1383؛ 11(3 (پیاپی 20): 5-10.

دکتر محمد فریدونی، مجتبی سنکیان و **دکتر عبدالرضا وارسته**

شیوع حساسیت به گرده گیاه زعفران در کشاورزان زعفران کار خراسان، مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان، دوره دوازدهم، شماره 1، ص 7-13، 1383

دکتر عبدالرضا وارسته، مریم هاشمی، محمودرضا جعفری، مریم مقدسی ریس

فرمولاسیون فراورده Anti-D IgG به عنوان یک محلول تزریقی، مجله علوم پایه پزشکی ایران پاییز 1383؛ 7(3 (پیاپی 23): 182-187.

دکتر عبدالرضا وارسته، محمد فریدونی، مجتبی سنکیان،

شیوع حساسیت به گرده گیاه زعفران در کشاورزان زعفران کار خراسان در سال 1381، مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان زمستان 1383؛ 12(1): 7-13.

دکتر عبدالرضا وارسته، نفیسه اسمعیل، ملیحه مقدم، دکتر راضیه پیشنماز، دکتر محمود محمودی

آلرژی به خربزه (Cucumis melo) و واکنش متقاطع آن با سایر آلرژنهای گیاهی، مجله علوم پایه پزشکی ایران، جلد 6، شماره 4، 323-329، 1382

دکتر عبدالرضا وارسته، محمد فریدونی، مجتبی سنکیان، دکتر طبیبه کرمانی، دکتر شاکری، فرشته اخلاقی،

مقایسه الگوی علائم بالینی حساسیت به گرده گیاه زعفران با سایر آلرژنهای گیاهی، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره دهم، 25-28، 1382

دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر مریم هاشمی، فاطمه صابرپور

بررسی تاثیر لیپوپروتئین موجود در پلاسما در تخلیص **Anti-Rh (D)** به روش کروماتوگرافی ستونی، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره دهم، شماره 3، 5-9، 1382

دکتر محمدرضا حسیندخت، دکتر امید رجیبی، دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر بی بی صدیقه فضلای بزاز
اثر مهاری سدیم دودسیل سولفات (SDS) بر تفکیک زیر واحدهای هورمون گونادوتروپین جفت انسانی (hCG)، مجله علوم پزشکی ایران، جلد 5، شماره 2، تابستان 81

حسن روان سالار، جلیل توکل افشاری، **دکتر عبدالرضا وارسته**، سیدمحمد سیدین
تهیه و خالص سازی آنتی بادی پلوی کلونال بر علیه انسولین انسانی، دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سبزوار (اسرار) تابستان 1381؛
9(2) (مسلسل 24): 37-49.

دکتر مریم هاشمی، **دکتر عبدالرضا وارسته**، دکتر بی بی صدیقه فضلای بزاز
نقش کروماتوگرافی تعویض یونی در خلوص و میزان اگریگیشن فرآورده های ایمونوگلوبولین وریدی، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره نهم، شماره 1، 1-4، 1381

ناصر بیک زاده، بهروز جعفر پور، ماهرخ فلاحتی رستگار، **دکتر عبدالرضا وارسته**
بررسی ویروس X سیب زمینی در شمال خراسان، مجله دانش کشاورزی دانشگاه تبریز، جلد 11، شماره 2، 7-21، 1380

دکتر طیبه کرمانی، **دکتر عبدالرضا وارسته**، دکتر محمدرضانیگروش، طاهره طلایی خوزانی
مطالعه ایمونوهیستوشیمیایی تغییرات توزیع تناسین در مراحل مختلف تکامل پالپ دندان موش، مجله فیض، شماره 18، 32-38، 1380

دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر طیبه کرمانی، دکتر محمدرضا نیگروش، دکتر طاهره طلایی خوزانی
مطالعه نقش گلیکوپروتئین "تناسین" در تکوین بافت های مزانشیمی- اپی تلیالی در ناحیه کرانیال جنین موش، دوماهنامه علمی پژوهشی دانشور
دانشگاه شاهد، سال هشتم، شماره 32، 49-54، 1380

دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر مریم هاشمی، دکتر بی بی صدیقه فضلای بزاز، دکتر علی قضاوی، دکتر عبدالعظیم بهرامی، دکتر عباسعلی امید، دکتر حسین عرفانی، دکتر علی حسنی، دکتر عباس طباطبائی، دکتر عبدا.. بهرامی
تهیه ایمونوگلوبولین **Anti-RhD** به روش کروماتوگرافی تعویض یونی در مقیاس نیمه صنعتی، مجله علوم پایه پزشکی ایران، جلد 4، شماره 3، 179-
1380، 175

دکتر امید رجیبی، **دکتر عبدالرضا وارسته**، دکتر محمدرضا حسیندخت، دکتر بی بی صدیقه فضلای بزاز
جداسازی و تخلیص هورمون گنادوتروپین جفتی انسان (hCG) از ادرار خانمهای باردار، مجله علوم پایه پزشکی ایران، جلد 4، شماره 4، 215-222،
1380

شیما تولائی، دکتر مجتبی سنکیان، دکتر هومن کاغذیان، **دکتر عبدالرضا وارسته**
به حداقل رساندن عوامل مخرب آلژن با تغییر در شرایط عصاره گیری از گرده گیاه زعفران، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره هفتم، جلد
1، 18-21، 1379

اعظم صامعی، **دکتر عبدالرضا وارسته**
پایه ریزی روش الیزا و بررسی قدرت آن در تشخیص افراد حساس به زعفران، فصلنامه علمی و پژوهشی فیض، شماره 13، 1-6، 1379

دکتر طیبه کرمانی، **دکتر عبدالرضا وارسته**، دکتر محمدرضا نیگروش، دکتر مهدی مرادی

مطالعه تغییرات "گلیکوزآمینوگلیکان‌های ماتریکی خارج سلولی در روند تکامل پالپ دندان موش، مجله دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، دوره 13-شماره 2، 60-51، 1379

نفیسه طلائی، دکتر حسن برادران، **دکتر عبدالرضا وارسته**، دکتر محمود محمودی، دکتر مسعود ثقفی، سید عبدالرحیم رضایی، دکتر فرخ رحیم زاده
عبدی

جداسازی آنتی ژنهای قابل استخراج هسته (ENA) جهت طراحی کیت ENA-DID و تعیین اعتبار آن در ارزیابی بیماریهای روماتیسمی منتشر
مجله علوم پایه پزشکی ایران، جلد 3، شماره 3 و 4، 164-155، 1379

دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر محمد رحیم زاده اسکویی، دکتر رضا فرید حسینی و دکتر محمود روحانی
تعیین حساسیت زائی (آلرژی‌نیسته) گیاه زعفران در افراد مشکوک به آلرژی به گیاه زعفران، مجله علوم پایه پزشکی ایران، جلد 3، شماره 1، 37-33،
1379

دکتر بی صدیقه فضل‌بی‌باز، دکتر زهرا زمانی، **دکتر عبدالرضا وارسته**، دکتر سید امیر خداداد حسینی،
جداسازی پروتئین F از غشای خارجی پودوموناس آئروژینوزا، مجله علوم پایه پزشکی ایران، جلد 2، شماره 1، بهار 1378، 44-39

دکتر عبدالرضا وارسته و دکتر مریم سلیمی
جداسازی و تخلیص ایمونوگلوبولین E (IgE) از سرم انسان، مجله علوم پایه پزشکی ایران، جلد 2، شماره 4، 207-214، 1378

دکتر محمد رضا عباس زادگان، **دکتر عبدالرضا وارسته**، محمد خوشرو، بهجت غلامی، مهران غلامین
تهیه پروتئین TAX و ویروس HTLV1 بوسیله تکنولوژی ریکامینیت DNA، بیوتکنولوژی - جلد 1 - مربوط به همایش ملی بیوتکنولوژی 545-
1378، 541

عناوین مقالات و سخنرانی های ارائه شده در کنفرانسهای داخلی و خارجی :

The nasal smear for eosinophils, its value, and relation to nasal mucus eosinophilia in allergic rhinitis, Ga2LEN-EAACI Allergy School in Hannover 2006

Aeroallergen sensitivity of Iranian patients with allergic rhinitis, Ga2LEN-EAACI Allergy School in Hannover 2006

آورده آلرژن های نو ترکیب در تشخیص و درمان بیماریهای آلرژیک
نهمین کنگره ایمونولوژی و آلرژیک، خرداد 1387

نقش آلرژن ها در آسم ، کنفرانس بیمارستانی -86/2/13

تعیین مشخصات ایمونوشیمیایی عصاره گرده علف شور (salsola kali)
هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی در ایران. شهریور 1386

آلرژنهای نو ترکیب، ابزار نوین تشخیص بیماریهای آلرژیک.
هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی در ایران. شهریور 1386

بررسی غلظت TLR2 محلول در بیماران مبتلا به آسم آلرژیک.
هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی در ایران. شهریور 1386

آلودگی به ویروس HIV و نقص ایمنی اکتسابی همراه آن (85/12/3)

پایه ریزی افینیتی کروماتوگرافی برای خالص سازی پروتئین،
هشتمین کنگره ایمونولوژی و آلرژی ایران 1385

تولید آنتی بادی منوکلونال بر علیه پروفیلین،
هشتمین کنگره ایمونولوژی و آلرژی ایران 1385

بررسی شیوع بیماریهای آلرژیک و علائم وابسته به آن،
هشتمین کنگره ایمونولوژی و آلرژی ایران 1385

شناسایی آلرژنهای گرده گیاه زعفران توسط روش ایمونوبلات،
هشتمین کنگره ایمونولوژی و آلرژی ایران 1385

نقش آلرژن ها در بیماری آسم آلرژیک،
سمینار یکروزه تشخیص و روشهای کنترل، 85/2/11

تشخیص آلرژی به خربزه مشهد با مقایسه عصاره تام با الرژن طبیعی و نوترکیب،
هشتمین کنگره ایمونولوژی و آلرژی ایران 1385

The Recombinant Allergen-based diagnosis

دومین همایش تخصصی آسم 25-23 آبان 1384

روشهای تشخیصی پاراکلینیک در بیماریهای آلرژیک
سمینار یک روزه تازه های تشخیص و درمان در بیماریهای ایمونولوژیک و آلرژیک 85/4/21

جایگزینی ملکولهای آلرژن با عصاره تام مواد آلرژیک زا در تشخیص بیماریهای آلرژیک دست آورد ها و محدودیت ها: مثال خربزه مشهد ،
دومین همایش تخصصی آسم آبان 1384

روشهای آزمایشگاهی تشخیص بیماریهای اتوایمیون،
سمینار یک روزه بیماریهای خود ایمنی، 84/10/8

تاثیر واکنشهای متقاطع در بروز بیماریهای آلرژیک
سمینار یک روزه آسم و آلرژی - تالار ابن سینا 84/6/31

روشهای آزمایشگاهی تشخیص بیماریهای اتو ایمیون
سمینار یک روزه بیماریهای خود ایمنی - 84/10/8

دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر اسکویی، دکتر رضا فرید حسینی
تعیین حساسیت زایی گیاه زعفرانوسومین کنگره ایمونولوژی و آلرژی، شیراز، 1375

دکتر عبدالرضا وارسته، اعظم صامعی، رقیه صداقت نیا، دکتر فرید حسینی
پایه ریزی روش ELISA جهت ردیابی IgE اختصاصی آلرژنهای زعفران در سرم انسان، کنگره و بازآموزی بیوشیمی پزشکی، تهران،
شهریور 1374.

دکتر عبدالرضا وارسته

چگونه با امکانات محدود یک روش ELISA را طراحی و انجام دهیم، کنگره و بازآموزی خون و بیماریهای مرتبط، تهران، مهرماه 1373.

دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر افشاریان

تولید کیت ایمونوشیمی SRID برای اندازه گیری زنجیره های سبک ایمونوگلوبولینها، دومین کنگره بیوشیمی، تهران، آبان ماه 1372.

دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر محمد علی نه فلکی، دکتر رضا فرید حسینی

تولید کیت جهت اندازه گیری IgG انسانی در مایعات بیولوژیک، کنگره سراسری علوم آزمایشگاهی، مشهد، اردیبهشت 1372.

دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر جلیل توکلی

کاربرد ایمونوفینیتی کروماتوگرافی جهت تخلیص ایزوآنزیم میتوکندریال اسپاراتات امینوترانسفراز کبد انسان. اولین کنگره سراسری بیوشیمی
جمهوری اسلامی ایران، تهران اردیبهشت ماه 1370.

دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر جلیل توکلی

کاربرد EIA در روشهای آزمایشگاهی تشخیص طبی، مجله علوم پزشکی ارومیه، سال دوم، شماره سوم، صفحه 135، 1370.

دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر جلیل توکلی،

کنترل کیفی در آزمایشگاه های کلینیکی، مجله پزشکی ارومیه، سال دوم، شماره سوم، صفحه 21، 1370

دکتر علیرضا بزازان، دکتر محمد جواد مجاهدی، دکتر جلیل توکلی، دکتر افشین افشاریان، **دکتر عبدالرضا وارسته**

مطالعه و بررسی تعیین غلظت خونی سیکلوسپورین در بیماران پیوند کلیه نخستین کنگره بین المللی سنجش سطح درمانی داروها، دانشگاه
تهران اسفند 1370.

نقش آلرژن در بیماریهای آسم و آلرژیک – سمینار یک روزه تشخیص و روشهای کنترل

جایگاه نشانگرهای بیوشیمیایی در تشخیص سندرم دان قبل از تولد،
چهارمین کنگره ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص طبی

بررسی آزمایشگاهی بیماریهای متابولیک
سمینار مشاور ژنتیک و تشخیص قبل از تولد بیماریهای ژنتیک

اکتشافات ثبت شده در بانک جهانی IUIS:

ژن ها و آلرژن ها:

TITLE	GI	ACCESSION
Identification of methionine synthase (Sal k 3), as a novel allergen of Salsola kali pollen	225810598	FJ821454
Expression of the Recombinant Major Allergen of Salsola kali Pollen(Sal k 1) and Comparison with Its Low-Immunoglobulin E-Binding	225810596	FJ821453
Cucumis melo var. reticulatus cultivar Mashadi profilin (Cuc m 2) mRNA, complete cds; alternatively polyadenylated 2	57021113	AY292386
Cucumis melo var. reticulatus cultivar Mashadi profilin (Cuc m 2) mRNA, complete cds; alternatively polyadenylated 3	57021111	AY292387
Cucumis melo var. reticulatus profilin (Cuc m 2) mRNA, complete cds	57021109	AY271295
Cucumis melo var. inodorus pathogen-related protein 1 alternative isoform mRNA, complete cds, alternatively spliced	188090892	EU679402
Salsola kali Sal k 4 pollen allergen mRNA, partial cds.	239916565	GQ145223
Chenopodium album, Che a 2 pollen allergen mRNA, partial cds.	238886047	FJ985985
Platanus orientalis pollen allergen Pla o 1 mRNA, complete cds.	162949335	EU296476
Cucumis melo var. reticulatus profilin (Cu m 2) mRNA, complete cds.	57021115	AY292385
Crocus sativus pollen allergen Cro s 1 mRNA, complete cds.	62720369	AY923864
Amaranthus retroflexus Ama r 2 pollen allergen mRNA, partial cds.	227937303	FJ899746
Cucumis melo var. inodorus pathogen-related protein 1 (Cuc m 3)mRNA, complete cds.	171464769	EU556704
Platanus orientalis pollen allergen Pla o 3 mRNA, complete cds.	162949339	EU296478
Platanus orientalis pollen allergen Pla o 2 mRNA, complete cds.	162949337	EU296477
Crocus sativus profilin mRNA, complete cds.	58700650	AY898658
Cucumis melo profilin (m2) mRNA, 5' UTR and partial cds.	58263798	AY879598
Cucumis melo profilin (m2) mRNA, complete cds and 3' UTR	58263792	AY879597
Homo sapiens methylmalonyl-CoA mutase (MUT) mRNA, partial cds (Gene mutation)	534304884	KF030882

عناوین رساله های تحصیلی که به عنوان استاد راهنما هدایت نموده ام

ردیف	عنوان	مقطع	سال تحصیلی	نام دانشجو
1	تولید و بررسی ویژگیهای ایمونولوژیکی لاکتوکوکوس لاکتیس نوترکیب با قابلیت تولید آلرژن گرده گیاه علف شور (sal k1) به عنوان یک واکسن زنده جهت درمان آلرژی	PhD ایمونولوژی	1392- در حال انجام	زیبا قاسمی
2	بررسی تاثیر آلودگی ترافیکی بر بیان RNA و تولید پروتئین های مربوط به گرده گیاه چنار شرقی	PhD ایمونولوژی	1392- در حال انجام	فرناز صدقی
3	تولید کیت الایزا به منظور تشخیص سم دیازینون	PhD ایمونولوژی- پژوهشی	1392- در حال انجام	محمد رضا خاکزاد
3	بررسی و آنالیز جهش های مربوط به ژن mut در بیماران مبتلا به متیل مالونیک اسیدمی	PhD ایمونولوژی- پژوهشی	1391- در حال انجام	فاطمه کیفی
4	ساخت پروبیوتیک نوترکیب با قابلیت تولید آلرژن گرده گیاه کنوپودیوم	دکترای صنایع غذایی	1392-1388	لیلا روزبه
5	تولید لاکتوباسیل نوترکیب بعنوان یک پروبیوتیک دارای قابلیت تجزیه فیتات در دستگاه گوارش طیور	دکترای تغذیه طیور	1387-1390	رضا مجیدزاده هروی
6	شناسایی، کلونینگ و تولید آلرژنهای نو ترکیب پسته و مطالعه مشخصات آنها	PhD صنایع غذایی	1386-1389	ریحانه نوربخش
7	شناسایی، تولید و تعیین مشخصات مولکولی آلرژن های انگور و بررسی اثر سموم کشاورزی بر آلرژنیسیته آن	PhD ایمونولوژی	1387-1391	رضا فلک
8	تولید یک پروتئین هیبرید از آلرژن های گرده گیاه سلمه (Chenopodium album) و بررسی ایمونوژنیسیته آن در مدل تجربی آلرژی	PhD ایمونولوژی	1387-1390	حمید رضا نوری
9	شناسایی، تولید و تعیین مشخصات مولکولی آلرژن اصلی گرده گیاه تاج خروسی (Pigweed)	PhD ایمونولوژی	1386-1389	محسن تهرانی
10	شناسایی، تولید و تعیین مشخصات مولکولی آلرژن اصلی گرده گیاه Salsola kali و ایجاد وارنیه هیپوآلرژنیک آن به عنوان کاندیدی برای ایمونوتراپی اختصاصی	PhD ایمونولوژی	1388-1386	محمد علی عصاره زادگان
11	تشخیص حساسیت به خربزه: مقایسه آلرژن پروفیلین خربزه با نوع نوترکیب آن	ک. ارشد ایمونولوژی	1386-1387	یاسر باقری
12	کلونینگ، بیان و تخلیص آنتی ژن ترشچی Ag85B از مایکو باکتريو توبرکلوزیس	ک. ارشد میکروپ شناسی	1386-1387	رضا ظریف
13	کلونینگ و تولید آلرژن Cuc m 3 آلرژن خربزه	ک. ارشد ایمونولوژی	1387-1386	جعفر حاجوی
14	کلونینگ، بیان و تخلیص آنتی ژن ترشچی TB10-4 از مایکو باکتريو توبرکلوزیس	ک. ارشد میکروپ شناسی	1386-1387	آیدا قلوبی
15	کلونینگ و تولید آلرژن نوترکیب CUC M1 آلرژن اصلی خربزه مشهد	ک. ارشد ایمونولوژی	1386-1387	فریده طالبی
16	مطالعه مولکولی اثرات ال-اسید اسکوربیک و انسولین در پیشگیری از آپوپتوزیس ناحیه هیپوکامپ موش صحرایی دیابتی نوع 1	PhD آناتومی	1385-1387	ایرج جعفری
17	کلونینگ، بیان و تخلیص آنتی ژن ترشچی ESAT-6 از مایکو باکتريو توبرکلوزیس	کارشناسی ارشد میکروپ شناسی	1386-1387	زهرا فرشاد زاده
18	ارزایی اثرات مت آمفتامین برمورفولوژی اسپرم بالغ، تکثیر و آپوپتوزیس سلول های اجدادی در بیضه ی موش صحرایی	PhD علوم تشریحی	1386-1387	محمد محسن تقوی

ردیف	عنوان	مقطع	سال تحصیلی	نام دانشجو
19	کلونینگ، بیان و تخلیص آنتی ژن ترشحي CFP-10 از مایکوپلاکتیوم توبرکلوزیس	کارشناسی ارشد میکروب شناسی	1385-1386	فروغ یوسفی
20	تاثیر برخی از فاکتورهای دفاعی بزاق بر پوسیدگی دندان‌های پیش رس شدید کودکان	دکترای تخصصی دندانپزشکی	1385-1386	لیلا رضیعی
21	بررسی ملکولی آلرژنهای خربزه مشهد	PhD ایمونولوژی	1383-1384	مجتبی سنکیان
22	تولید آنتی بادی منوکلونال علیه پروفیلین زعفران	کارشناسی ارشد ایمونولوژی	1383-1384	فروغ گل‌ساز شیرازی
23	فرمولاسیون و بررسی پایداری ایمونوگلوبولین Anti Rh(d)	دکترای داروسازی	1381-1382	مریم مقدسی
24	بررسی تاثیر اولترافیلتراسیون و لیوفیلیزاسیون در شرایط مختلف بر روی پایداری ایمونوگلوبولین Anti D	دکترای داروسازی	1381-1382	نرجس باران زاده
25	تعیین خصوصیات فیزیکوشیمیائی یکی از آلرژنهای گرده گیاه زعفران	کارشناسی ارشد ایمونولوژی	1380-1381	هومن کاغذیان
26	بررسی حساسیت زائی خربزه مشهد	کارشناسی ارشد ایمونولوژی	1380-1381	نفیسه اسمعیل
27	تولید پروتئین TAX و ویروس HTLV-1 از طریق مهندسی ژنتیک	کارشناسی ارشد ایمونولوژی	1379-1380	محمد خوشرو
28	استخراج HCG از ادرار و بررسی خواص فیزیکوشیمیایی و پایداری آن (در حال انجام)	PhD داروسازی	1377-1378	امید رجبی
29	جداسازی و تخلیص آنتی RhD از سرم انسان در مقیاس نیمه صنعتی	کارشناسی ارشد ایمونولوژی	1377-1378	علی قضاوی
30	مطالعه هیستوشیمیایی تناسین در دوران جنینی موش در پالپ دندان	PhD علوم تشریح	1376-1378	طیبه کرمانی
31	طراحی روش اندازه گیری CRP با استفاده از لیپیدها و مقایسه آن با روش اگلوتیناسیون لاتکس	دکترای داروسازی	1376-1377	علیرضا مدرسی
32	طراحی کیت ELISA برای ردیابی آنتی ژنهای سطحی هپاتیت B در سرم انسان	کارشناسی ارشد ایمونولوژی	1377-1378	مرجان راهساز
33	جداسازی و تخلیص IgE از سرم انسان	دکترای داروسازی	1376-1377	مریم سلیمی
34	شناسایی آلرژنهای موجود در گرده زعفران	کارشناسی ارشد ایمونولوژی	1376-1377	داریوش طیبی
35	مقایسه روش ایمونوپراکسیداز و ایمونوفلورسانس در تشخیص آنتی بادیهای ضد هسته در سرم انسان	دکترای داروسازی	1376-1377	امیر صفاری زرنندی
36	جداسازی و تخلیص فیبرینوژن از پلاسماي انسان	دکترای داروسازی	1376-1377	آناهیتا سعیدی
37	پایه ریزی روش ELISA برای سنجش T2- TOXIN	دکترای داروسازی	1374-1375	آناهیتا فهیم
38	پایه ریزی روش ELISA جهت ردیابی IgE اختصاصی آلرژنهای زعفران در سرم انسان	کارشناسی ارشد ایمونولوژی	1372-1373	اعظم صامعی
39	تهیه کیت ایمونوشیمی جهت اندازه گیری جز چهارم سیستم کمپلمان	دکترای داروسازی	1372-1373	حسین صفری
40	اثبات آلرژنیسیته پولنهای گیاه زعفران	دکترای	1370-1371	محمد اسکوئی

ردیف	عنوان	مقطع	سال تحصیلی	نام دانشجو
		علوم آزمایشگاهی		
41	طراحی و تولید کیت ایمنونوشیمی SRID جهت اندازه گیری زنجیره های سبک کاپا و لامبدای ایمنوگلوبولین در ادرار بیماران مبتلا به مولتیپل میلوم	دکترای داروسازی	1371-1372	افشین افشاریان علیرضا بزازان
42	تولید آنتی IgG پلی کلونال و بکارگیری آن در ساخت پلیتهای SRID	دکترای علوم آزمایشگاهی	1370-1371	محمد علی نه فلکی

- روشهایی که برای اولین بار در دانشگاه علوم پزشکی مشهد توسط اینجانب راه اندازی شده است

- روش الکتروفورر عمودی SDS-PAGE
- روش DOT-IMMUNOBLOTING
- روش WESTERN- BLOTING
- طراحی روشهای ELISA
- روشهای ایمنوهیستو کمستری
- روشهای ایمنو سیتو کمستری
- تولید آنتی بادیهای پلی کلونال
- ساخت پلیتهای ایمنونوشیمی SRID
- روش BRADFORD برای اندازه گیری پروتئینهای تام
- کروماتوگرافی تعویض یونی
- کروماتوگرافی الک مولکولی
- ایمنووافینیتی کروماتوگرافی
- روشهای اکستراکشن پروتئینها توسط نمکهای خنثی
- جداسازی پروتئینها توسط الکل و سرما
- جداسازی پروتئینها توسط PEG
- تخلیص آلرژن ها
- شناسایی آلرژن ها
- کلونینگ آلرژن ها